

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FEREDEC BRETAGNE

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°43 du 21 juin 2001 -2 pages

Grandes Cultures
désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

Désherbage maïs

Pour améliorer l'efficacité du désherbage et préserver la qualité de l'eau, un suivi des mauvaises herbes est mis en place en Bretagne.
Il a pour but de pouvoir préconiser à titre expérimental en 2001 des interventions ciblées sur les adventices selon leur stade de développement avec des herbicides au meilleur profil environnemental.
Cette opération réalisée en commun entre :
- la DRAF-SRPV
- et la FE.RE.DEC de Bretagne

bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.



Les observations sont réalisées par le réseau d'observateurs du SRPV Bretagne (SRPV, FEREDEC, Chambre d'Agriculture, négoce, coopératives, lycées agricoles, agriculteurs,...) et sont synthétisées dans l'Avertissement Agricole par le SRPV Bretagne et la FEREDEC
Les informations seront reprises dans le bulletin d'avertissement agricole et disponibles sur le site Internet : ***http : // draf.bretagne.agriculture.gouv.fr***

Prochain bulletin : le 28 juin 2001

Observations désherbage maïs

Ille et Vilaine

Pour les semis de la semaine 21, les maïs sont à 7 feuilles. Les adventices sont entre 2 et 5 feuilles voir au-delà pour certaines (les mauvaises herbes les plus développées : l'amarante sp, le chénopode hybride et le fumeterre).
Pour les semis de la semaine 22, les maïs sont à 4 feuilles. Les adventices sont entre 2 et 4 feuilles.

Côtes d'Armor

Pour les semis de la semaine 21, les maïs sont à 5 feuilles. Les adventices sont à 4 feuilles et dépassent même le stade rosette pour certaines (les adventices les plus avancées : l'amarante sp, l'arroche étalée, le chénopode blanc, la renouée des oiseaux et la morelle noire).

Finistère

Toutes les parcelles suivies dans ce département ont été désherbées.

Morbihan

Pour les semis de la semaine 21, les maïs sont au stade 6 feuilles. Les panics, sétaires et digitaires (PSD) sont au stade tallage et les dicotylédones vont de 3 à 5 feuilles (le chénopode blanc, la morelle noire : 5 feuilles).
Pour les semis de la semaine 22, les maïs sont à 3-4 feuilles. Les PSD sont au stade tallage et les dicotylédones vont de 2 feuilles à des stades développés (le chénopode blanc, la mercuriale annuelle, la renouée des oiseaux : au delà du stade rosette).



Semis déjà désherbés : Prévoir un éventuel rattrapage.
Semis de la semaine 22 : A désherber rapidement.


Renouée des oiseaux à un stade développé


Fumeterre officinale

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

P50

Préconisations

Premier désherbage :

Pour les semis de la semaine 21 et 22, les parcelles doivent être rapidement désherbées.
Se reporter à l'avertissement agricole n°35 du 27 avril 2001 pour effectuer ces désherbages et choisir des produits du groupe 1 qui présentent un meilleur profil environnemental.

Rattrapage éventuel :

Surveiller l'évolution de vos parcelles car un rattrapage peut être nécessaire pour celles semées avant la semaine 22 et traitées notamment en prélevée. Pour les parcelles semées entre les semaines 17 et 20, des adventices peuvent être actuellement présentes à un stade limite de sensibilité aux herbicides.
Se reporter à l'avertissement agricole n°41 du 7 juin 2001 pour le choix des produits. Préférer des produits du groupe 1.

Désherbage mixte :

Le second binage est à prévoir au stade " limite passage tracteur " (dans 1 ou 2 semaines pour les premiers semis) .
Avant ce passage, observer vos parcelles pour voir si un rattrapage est nécessaire sur le rang. Le dernier binage doit être effectué à grande vitesse (10-12 km/h) avec les caches-plants relevés. De cette façon, un léger buttage sera réalisé sur le rang de maïs et permettra d'étouffer certaines mauvaises herbes. Si un rattrapage chimique est à réaliser sur le rang, préférer des produits du groupe 1 (voir avertissements agricoles n°41 du 7 juin 2001).
Lors du dernier binage, un semis de ray-grass peut être réalisé en même temps. Cette technique permet d'implanter un couvert végétal, qui après la récolte du maïs, sera un piège à nitrates et à produits phytosanitaires efficace. Ceci permettra de réduire les fuites de nitrates et de phytosanitaires vers les eaux.

Atrazine :

L'usage de l'atrazine est interdit sur la totalité des parcelles en bord de cours d'eau, sauf présence d'une bande enherbée de 15 mètres au moins (voir réglementation – arrêtés préfectoraux).

Ce bulletin est le dernier sur les observations du stade des mauvaises herbes sur le maïs en 2001. Dans les prochains bulletins, il sera présenté une synthèse sur le désherbage du maïs.

RAVAGEURS ET MALADIES

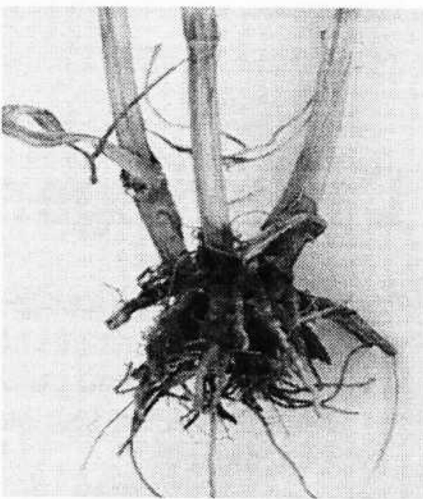
CEREALES

Stades début floraison à grain laiteux

Dessèchements des pieds

Le phénomène le plus marquant actuellement est l'apparition des épis blancs (ceci est accentué par les stress hydriques) :

- sous forme de rond : c'est probablement du **piétin-échaudage** ; le diagnostic est confirmé quand, après avoir lavé les racines, on observe leur noircissement. Les précédents à paille sont notamment très concernés.



Racines de blé touchées par le piétin-échaudage

- sous forme d'épis isolés : c'est souvent le fait du **piétin-verse**; la base des tiges est nécrosée soit sous forme de taches brunâtres allongées, soit sous forme d'un dessèchement complet du bas de la tige provoquant une rupture d'alimentation voire la verse (le rhizoctone est beaucoup moins présent et, surtout, les nécroses sont faibles). Les premiers résultats des notations de section nécrosée effectuées sur le réseau montrent :
- -un effet type de sol : les sols limoneux d'une grande moitié est de la région sont beaucoup plus concernés ;
- - un effet précédent : les précédents à paille sont beaucoup plus touchés (de même que par le piétin-échaudage)
- - un effet variété (Oratorio notamment a des nécroses moins profondes)
- - un faible effet date de semis (l'hiver ayant, en effet, été constamment favorable à la maladie)

Les dernières feuilles peuvent aussi se dessécher prématurément du fait de la Jaunisse nanisante de l'orge : symptômes de feuilles rougissantes sur blé. Cette maladie est présente cette année du fait de l'hiver exceptionnellement doux qui a permis aux très faibles populations de puceron de rester actives longtemps et de se multiplier en fin d'hiver.



Symptôme de jaunisse naissante sur blé